

# LA MINERÍA EN HUANCVELICA: UN ANÁLISIS DE IMPACTO AMBIENTAL Y SOCIAL

## *MINING IN HUANCVELICA: AN ENVIRONMENTAL AND SOCIAL IMPACT ANALYSIS*

Wilfredo Fredy Paco Huamani<sup>1</sup>

<sup>1</sup> *Universidad Nacional de Huancavelica, Huancavelica, Perú. [wilfredo.paco@unh.edu.pe](mailto:wilfredo.paco@unh.edu.pe)  
ORCID <https://orcid.org/0000-0002-2073-8091>*

Recepción: 25 de junio del 2023

Aprobación: 26 de julio del 2023

### RESUMEN

El presente ensayo titulado “La Minería en Huancavelica” busca describir la historia de la minería en Huancavelica, la importancia que este tiene en el desarrollo del país, la contribución de las grandes mineras, de la misma manera el conocer los problemas que trae la minería artesanal, informal e inclusive la minería de las grandes empresas, esta descripción se hace desde la búsqueda de la información en entidades oficiales revistas científicas, los resultados han mostrado que la minería juega un papel importante en el crecimiento económico de la sociedad ya que este invierte en personal y en el desarrollo científico tecnológico, pero a la vez también genera problemas sociales como la movilidad de comuneros, problemas socio ambientales, contaminación y problemas de la salud, esto a causa de una pésima aplicación del marco legal de la inversión minera, y la falta de una supervisión también de la comunidad.

**Palabras clave:** Minería, minería artesanal, minería ilegal, problemas socio ambientales.

### ABSTRACT

This essay entitled "Mining in Huancavelica" seeks to describe the history of mining in Huancavelica, the importance it has in the development of the country, the contribution of large mining companies, in the same way knowing the problems brought by artisanal, informal mining and even mining by large companies, this description is made from the search for information in official scientific journals, the results have shown that mining plays an important role in the economic growth of society since it invests in personnel and in scientific and technological development, but at the same time it also generates social problems such as the mobility of community members, socio-environmental problems, pollution and health problems, this due to a poor application of the legal framework for mining investment, and the lack of supervision by the community as well.

**Key words:** Mining, artisanal mining, Illegal minery, Socio-environmental problems.

## 1 INTRODUCCIÓN

La región de Huancavelica, ubicada en el centro del Perú al sureste de Lima, fundada en 1570(Contreras, 1982), cuya contribución económica de la minería al 2022 según el Instituto Nacional de Estadística e Informática de la extracción minera en esta región representa cerca del diez por ciento de la producción (2023). Huancavelica en su historia, la mayor parte ha sido la producción minera, si bien es cierto esta actividad con el transcurso del tiempo ha ido perdiendo valor, de acuerdo a las situaciones económicas de la época, pero al día de hoy esta actividad aún es muy importante en ese sentido la población debe de saber cuáles son los principales minerales que en la región Huancavelica se explotan, de la misma manera, por lo menos conocer cuál es la contribución o importancia de esta actividad en la economía de las comunidades donde se ubican los yacimientos mineros, uno de los grandes temas que se debe de conocer es la situación de la minería artesanal, del mismo modo el conocer cuáles son los impactos ambientales y sociales de esta actividad económica, es por ello que el presente documentos se basa en dar a conocer sobre el tipo de recursos mineros que Huancavelica extrae, de la misma manera la importancia de esta actividad minera tanto la industrial y la artesanal, mostrando cuales han sido los impactos que está a tenido en las comunidades que los rodea..

## 2 DESARROLLO

La historia de la minería en Huancavelica es muy antigua inclusive esta se realizaba antes de la época pre hispánica(Gálvez, 2006; Rendón, 2020), donde su extracción se realizaba para el uso en tintes, mientras que durante la época de la colonia empezó la explotación a gran escala de la riqueza minera de Huancavelica, especialmente del mercurio ya que fue este quien permitió la extracción adecuada de plata en los yacimientos de Potosí, cuya implementación de un sistema laboral llamada la “mita” fue impuesta a los pobladores de aquel entonces(Rendón, 2020). Si bien en la historia temprana de Huancavelica la principal extracción fue el mercurio, que sirvió para la explotación de la plata, esta actividad para la época de la república había disminuido, una de las causas podría haber sido por los escasos de este mineral, o la falta de implementación de políticas gubernamentales por parte del estado peruano.

En la actualidad la producción minera aun es importante; es así que Huancavelica dentro de la producción de minerales una de sus principales fortalezas es la plata, el zinc y el plomo mientras en un porcentaje un poco más bajo de producción se encuentran tanto el cobre y el oro, en el informe que realiza la sucursal de del Banco Central de Reserva del Perú - Huancayo (2023), donde informa que la producción de plata en el 2021 representaba el 36.6% de toda la producción minera, mientras que la producción más baja era el oro, la cual representa un 8% del total de la producción minera, para los dos últimos años la variación en la producción de la plata a disminuido en menos 12% mientras que el mineral con más producción ha sido el plomo con una variación de 38% y el oro ha variado en su incremento para el año 2022 en 15.8%. Estos crecimientos mineros se da gracias al incremento del consumo de materiales metales a nivel mundial, por la reactivación económicas después de la etapa del COVID, se estima que el crecimiento de producción en la minería en Perú para este 2023 será del 8% según informa FTI(2023), citando la proyección que hace a Scotiabank. Los centros mineros de Huancavelica, en las década de los noventa contó con 81 centros de operación minera de los cuales solo operan 21 mineras, de esos solo 17 compañías se dedicaban a

la minería de metales, según la información del INEI (1997) estos asientos mineros se encontraban en seis de las siete provincias, a la fecha las mineras más importantes se encuentran en la provincia de Angaraes, Huancavelica y Castrovirreyna, como son las compañías mineras Kolpa, Doe RUN, Buena ventura, Castrovirreyna, entre otras, esta escases de asientos mineros es el reflejo de los movimientos subversivos y la inseguridad que existía en ese momento en el país, adicionalmente a la privatización y la poca credibilidad del estado peruano para las inversiones extranjeras. En la actualidad según el registro integral de Formalización Minera (2023) del Ministerio de Energía y Minas en la región Huancavelica existen más de 300 registros de minas formalizadas que actualmente operan, mientras más de 1500 han sido suspendidos por falta de alguna formalidad que el ministerio de energía y minas exige.

Hablar de minería no es solo hablar de las empresas constituidas formalmente o grandes empresas, inclusive están la minería artesanal que algunas son constituidas legalmente, pero existen otras que son minerías informales, el estado siempre esta con la normativa a las minerías bien constituidas, ya que siempre está haciendo un seguimiento a estas empresas, pero a las empresas artesanales o informales es difícil hacerle ese seguimiento ya que sus operaciones son ilegales. Veamos los aspectos más importantes y beneficiosos de las minerías en el Perú. La gran minería y la minería formal tiene muchos beneficios para la sociedad, entre ellas está la generación de empleo, esta generación de empleo de manera directa trae muchos beneficios para aquellos trabajadores ya que se les paga los derechos laborales y beneficios sociales adicionalmente los trabajadores pueden realizar línea de carrera en este sector, también hay la generación de empleos de más personas a través de empresas involucradas cómo son el sector transporte, servicios de restaurantes, hospedajes entre otros, es decir aquellas empresas que están relacionadas con el desarrollo de este sector (Conar, 2023).

Otro de los beneficios es el crecimiento económico es así que la minería a representado en promedio un 10 % del PBI nacional, siendo esta muy importante ya que representa más del 50% de las exportaciones que realiza el país, del mismo modo la minería representa un 23% de la inversión extranjera directa (Minas, 2020), del mismo modo las universidades y gobiernos locales se han visto beneficiados para la asignación de recursos provenientes de la minería atreves del Canon minero, las universidades por ejemplo en el año 2022 recibieron 498 millones de soles para la inversión, estos fondos que deben ser usados para la investigación y la inversión en activos en las universidades públicas (Peruano, 2022). Un beneficio adicional de la minería formal es la innovación tecnológica que este da en la exploración y transformación de los minerales extraídos.

Si bien es cierto, así como la minería formal, la minería artesanal ha beneficiado a los mineros dándoles empleos con sueldos superiores a los sueldos mínimos, y que siendo estas operaciones en lugares o zonas donde el estado o cualquier otra empresa privada no invierta, pues ha sido beneficioso para las comunidades de alrededor, ya que para muchas familias de las zonas rurales representa gran parte de sus ingresos. El problema empieza cuando estas empresas no pagan ningún tipo de tributos, ni regalías por la explotación que hacen a la tierra, el otro problema está en que la mayoría de estos asientos mineros contaminan demasiado la zona de la explotación, entonces no es tan válido el que se pueda generar riquezas a cambio de malograr el medio ambiente, otro gran problema de estas minerías es que estos mineros artesanos no cuidan el medio ambiente, es por eso que para el estado se ha vuelto complicado poder realizar las inspecciones tanto laborales como también las ambientales para que de alguna manera sea sustentable la producción de este tipo de

minería (Kuramoto, 2001), otro de los grandes problemas que se puede notar es la falta de interés para poder formalizar este tipo de minería, se cuenta con la norma y las leyes pero el estado aun no actúa de una manera eficiente en el registro de la formalización de los mineros artesanales, tampoco se ve que el castigo por delitos del tipo minero es muy benévolo.

Por otro lado, la minería ilegal que existe en nuestra patria, también acarrea grandes problemas y el principal es la degradación ambiental, el incremento de contaminación ambiental, ya que se deforesta la zona donde se está trabajando del mismo modo se contamina el agua, que en su mayoría son usados para la agricultura y ganadería en las zonas bajas. La minería ilegal también es responsable de la violencia y el crimen en las zonas donde estas se encuentran, del mismo modo al no ser ni siquiera reportada al estado estas, traen consecuencias negativas a la economía, pues el estado deja de percibir ingresos fiscales por la explotación que se hace, otro de los problemas es la competencia desleal inclusive para las pequeñas mineras y las mineras artesanales (Cuzcano, 2015).

A todo lo anterior hay que añadirle los problemas socioambientales que tienen estos lugares de explotación una de ellas es el problema del desplazamiento forzoso que muchas comunidades viven, trayendo problemas con el cambio del modus viviendo de estas familias, que ahora viven en otras zonas diferente a que ellos vivían, así mismo agricultores y ganaderos realizan protestas por la contaminación de las aguas y ríos que hacen estas mineras, ya que si bien es cierto hay personas que se benefician directamente de la explotación minera, también es cierto que no todas las personas del espacio geográfico donde se realiza la explotación minera son beneficiados, otro gran problema es que a las comunidades campesinas donde se dan las concesiones mineras no se les ha permitido la participación en el proceso de decisión sobre la explotación minera y si se les deja participar, algunas empresas mineras no cumplen con los acuerdos tomados.

(Saade Hazin, 2013) la contaminación no solo ha dañado a la flora y fauna de la comunidad, sino también inclusive a los habitantes de la zona, que no solo son los mineros sino también los comuneros, ya que se está a la exposición de mercurio u otras sustancias toxicas, es así que las personas pueden tener problemas de salud física y mental (Cuzcano, 2015). La minería crea expectativas en la comunidad, pero si estas no se cumplen puede traer conflictos sociales que con el tiempo pueden llegar a agudizarse.

En Huancavelica las principales causas de la contaminación ambiental son la falta de voluntad política para poder implementar un sistema de fiscalización, y la negligencia de las empresas tanto formales como informales en no hacer el manejo adecuado de los relaves mineros por ejemplo (Herrera, 2010). Las operaciones de las actividades mineras en algunas comunidades son condicionadas por los comuneros ya que ellos solicitan puestos de trabajos y mejoras en sus sistemas de producción ya sea ganadera o agrícola, de no cumplir con las condiciones los pobladores no permiten el inicio de las actividades de extracción o inclusive las exploraciones que tienen programada las mineras.

El 2023 para la industria minera en Huancavelica ha tenido problemas socioambientales como el proceso sucedido en mayo, donde la OEFA informó sobre un derrame de aguas residuales de 25 mil metros cúbicos en Huachocolpa donde este asiento minero es administrado por la empresa Kolpa, cabe mencionar que en esta unidad minera ya habría sufrido de estos problemas en anterior ocasión.

(Actualidad Ambiental, 2023), una preocupante situación también se vive en la ciudad de Huancavelica ya que el inicio de operaciones de la minera Nexa Resources del asiento minero de Pukaqaqa, que está ubicada a unos kilómetros de la ciudad de Huancavelica, esta exploración minera podría dejar sin agua a más de 51 mil personas (Zunino, 2022), aquí podemos ver la frágil legislación peruana y la falta de comunicación entre las compañías mientras y los afectados directamente. También preocupa la seguridad de las empresas mineras y trabajadores de las misma como se vio en inicio del año 2023 donde por la coyuntura política pobladores han realizado actos de vandalismo en la unidad minera de Julcani (Desde Adentro, 2023).

### 3 CONCLUSIONES

Si bien es cierto en la región de Huancavelica la minería ha existido desde hace mucho tiempo, su contribución ha sido muy grande ya que inclusive gracias a esta se fundó la ciudad de Huancavelica. Hoy en día esta actividad genera diversos problemas desde la movilización de personas, la contaminación, degradación, protestas sociales, entre otros. Una forma de poder evitar estos problemas sociales es que el estado se dedique a realizar un monitoreo y exigencias para que las mineras sean formales y que de esa manera las empresas y personas dedicadas a la minera puedan cumplir con las obligaciones salariales adecuadas y la seguridad tanto del trabajador como de los comuneros que viven alrededor de las explotaciones mineras.

Se recomienda que tanto los gobiernos locales como gobiernos regionales y los entes encargados a la minería, puedan plantear políticas públicas donde la explotación minera no sea un problema, sino una alternativa productiva y que esta no dañe el medio ambiente, o en todo caso los daños sean reversibles, otra de las soluciones debe ser la participación de las comunidades en la participación sobre la toma de decisión en su territorio respecto a las exploraciones mineras, los dedicados a la producción minera deben entender que no solo es la extracción de los minerales, sino también es que también ellos tenga la responsabilidad social de cuidar el medio ambiente, por ello es importante la educación sobre estos temas que el estado debe promover, el papel que le compete a las instituciones educativas en convergencia de la instituciones mineras es el desarrollo de la creación de nuevas formas de explotación o mejora para reducir el impacto que la explotación minera tenga..

## 4 BIBLIOGRAFÍA

- Actualidad Ambiental, S. (2023). *Huancavelica: OEFA supervisa fuga de 25 mil metros cúbicos de agua y sedimento de represa*. <https://www.actualidadambiental.pe/huancavelica-oefta-supervisa-fuga-de-25-mil-metros-cubicos-de-agua-y-sedimento-de-represa/>
- Conar. (2023). *5 beneficios de la minería formal*. 17 de abril del 2023. <https://conarsac.com/blog/beneficios-de-la-mineria/>
- Contreras, C. (1982). *La ciudad del mercurio: Huancavelica, 1570-1700*. [http://161.132.118.187/bitstream/handle/IEP/565/contreras\\_laciudaddelmercurio.pdf?sequence=2&isAllowed=y](http://161.132.118.187/bitstream/handle/IEP/565/contreras_laciudaddelmercurio.pdf?sequence=2&isAllowed=y)
- Cuzcano, V. T. (2015). *Minería ilegal e informal en el Perú: impacto socioeconómico* (Vol. 2). CooperAcción – Acción Solidaria para el Desarrollo. [https://cooperaccion.org.pe/wp-content/uploads/2015/10/Libro\\_Mineria\\_Ilegal,%20Victor%20Torres%20Cuzcano.pdf](https://cooperaccion.org.pe/wp-content/uploads/2015/10/Libro_Mineria_Ilegal,%20Victor%20Torres%20Cuzcano.pdf)
- Desde Adentro, R. d. l. s. d. M. p. y. E. (2023). *Unidad Minera Julcani en Huancavelica sufre actos de vandalismo y amenazas contra los trabajadores*. <https://www.desdeadentro.pe/2023/02/unidad-minera-julcani-en-huancavelica-sufre-actos-de-vandalismo-y-amenazas-contra-los-trabajadores/>
- Gálvez, J. M. (2006). *Investigaciones históricas de los hornos coloniales en Huancavelica*. <https://core.ac.uk/download/pdf/39104316.pdf>
- Herrera, H. P. (2010). Desastre ecológico y ambiental en Huancavelica. *Investigaciones sociales*, 14(25), 321-338. [https://sisbib.unmsm.edu.pe/bibvirtualdata/publicaciones/inv\\_sociales/n25\\_2010/pdf/a15.pdf](https://sisbib.unmsm.edu.pe/bibvirtualdata/publicaciones/inv_sociales/n25_2010/pdf/a15.pdf)
- Informatica, I. N. d. E. e. (1997). *Directorio de Yacimientos Mineros*. <http://proyectos.inei.gob.pe/web/biblioineipub/bancopub/est/lib0358/c0804.htm>
- Informatica, I. N. d. E. e. (2023). *Caracterización del Departamento de Huancavelica* <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Sucursales/Huancayo/huancavelica-caracterizacion.pdf>
- Kuramoto, J. (2001). *La minería artesanal e informal en el Perú*. <https://www.iiied.org/sites/default/files/pdfs/migrate/G00731.pdf>
- Minas, M. d. E. y. (2020). *Anuario Minero*. Oficina de Imagen Institucional y comunicación. <https://www.minem.gob.pe/minem/archivos/file/Mineria/PUBLICACIONES/ANUARIOS/2020/AM2020.pdf>

- Minas, M. d. E. y. (2023). *REGISTRO INTEGRAL DE FORMALIZACIÓN MINERA - REINFO*. Retrieved 23 de junio del 2023 from [http://pad.minem.gob.pe/REINFO\\_WEB/Index.aspx](http://pad.minem.gob.pe/REINFO_WEB/Index.aspx)
- peru, B. C. d. R. d. (2023). *Huancavelica: Síntesis de Actividad Económica - Enero 2023* -. <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Sucursales/Huancayo/2023/presentacion-huancavelica-01-2023.pdf>
- Peruano, D. E. (2022). *Universidades estatales recibieron S/ 498 mllns*. <https://elperuano.pe/noticia/192794-universidades-estatales-recibieron-s-498-mllns#:~:text=28%2F09%2F2022%20Las%20universidades,directora%20ejecutiva%20de%20la%20Sociedad>
- Rendón, S. (2020). La mita minera de Huancavelica y el despoblamiento durante los siglos XVI-XVIII. El caso de la provincia de Chumbivilcas, Perú. *Papeles de población*, 26(106), 155-181. <https://doi.org/10.22185/24487147.2020.106.34>
- Saade Hazin, M. (2013). *Desarrollo minero y conflictos socioambientales: Los casos de Colombia, México y el Perú*. [https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/5369/LCL3706\\_es.pdf](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/5369/LCL3706_es.pdf)
- Technology, F. (2023). *Crecimiento de la Producción Minera Para el 2023*. Retrieved 20/06/2023 from 20/06/2023
- Zunino, L. (2022). *Huancavelica: Exploración minera podría dejar sin agua potable a 51 mil personas*. <https://www.inforegion.pe/298587/huancavelica-exploracion-minera-podria-dejar-sin-agua-potable-a-51-mil-personas/>